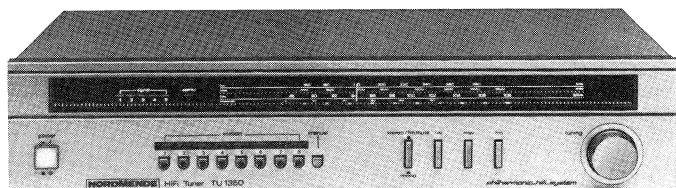


NORDMENDE**Zentralkundendienst****Service-Information****TU 1350 982.151 H****Technische Daten****Geräteart:**

3-Band-Stereo-Tuner

Stromversorgung:

220 V/50 Hz

Leistungsaufnahme:

11 W

Wellenbereich:

FM: 87,5 – 108 MHz

MW: 522 – 1602 kHz

LW: 150 – 280 kHz

Empfindlichkeit:FM Mono: 0,9 μ VFM Stereo: 30 μ V**Klirrfaktor:**

FM Mono: 0,1 %

FM Stereo: 0,2 %

Übertragungsbereich:

20 Hz – 15 kHz

Übersprechdämpfung:

40 dB

Trennschärfe:70 dB \pm 300 kHz**Geräuschspannungsabstand:**

65 dB

Abmessungen:

B: 440 mm

H: 94 mm

T: 308 mm

Gewicht:

3,5 kg

Technical Data**Type of set:**

3 Band Stereo Tuner

Power supply:

220 V/50 Hz

Power consumption:

11 W

Wave Bands:

FM: 87,5 – 108 MHz

MW: 522 – 1602 kHz

LW: 150 – 280 kHz

Sensitivity:FM mono: 0,9 μ VFM stereo: 30 μ V**Total harmonic distortion:**

FM mono: 0,1 %

FM stereo: 0,2 %

Frequency response:

20 Hz – 15 kHz

Stereo separation:

40 dB

Adjacent channel selectivity:70 dB \pm 300 kHz**Signal to noise ratio (weighted):**

65 dB

Dimensions:

W: 440 mm

H: 94 mm

D: 308 mm

Weight:

3,5 kg

Data tecnici**Tipo di apparecchio:**

Radiorecettore stereo 3 gamme

Alimentazione:

220 V/50 Hz

Consumo:

11 W

Lunghezze d'onda recepite:

MF: 87,5 – 108 MHz

OM: 522 – 1602 kHz

OL: 150 – 280 kHz

Sensibilità:MF mono: 0,9 μ VMF stereo: 30 μ V**Distorsione armonica:**

MF mono: 0,1 %

MF stereo: 0,2 %

Curva di risposta:

20 Hz – 15 kHz

Diafonia:

40 dB

Selettività:70 dB \pm 300 kHz**Rapporto segnale/disturbo:**

65 dB

Dimensioni:

L: 440 mm

A: 94 mm

P: 308 mm

Peso:

3,5 kg

Diese Angaben und Hinweise sind ausschließlich für den Service des Fachhändlers bestimmt · Änderungen vorbehalten

These instructions are for service dealers only · Subject to modification

Questi dati ed istruzioni sono destinati esclusivamente al servizio assistenza clienti · Con riserva di modifiche

Abgleichanweisung

Erforderliche Meßgeräte

1. AM/FM-Meßsender
2. Universal-Wobbler
3. Oszilloskop
4. Outputmeter
5. Klirrfaktormeßgerät

Alignment Instructions

Instruments required

1. Signal generator with dummy antenna
2. Sweep generator
3. Oscilloscope
4. Outputmeter
5. Distortion meter

Norme di taratura

Strumentazione necessaria

1. Generatore AM/FM
2. Vobulatore universale
3. Oscilloscopio
4. Misuratore di uscita
5. Strumento di misura per fattore di distorsione

AM-Abgleich / AM-alignment / Taratura AM Feldstärke der Eingangsspannung so klein halten, daß keine Schwundregelung einsetzt. RF-level below limiting function. / Livello RF inferiore alla soglia della limitazione.							
	Abgleich- folge/Step	Meßsender (30 % mod. 400 Hz) Signal source Generatore		Zeigerstellung Set radio dial to Portare indice su	Abgleichpunkt (max. Output) Adjust Regolare		
		Anschluß Connect to Collegamento	Frequenz Frequency Frequenza				
ZF/IF	1	460 kHz ± CF 251 TP 151 TP 102	460 kHz	rechter Anschlag right stop fine corsa destro	F 151		
	2				F 251		
	3				F 252		
	4				Abgleich 1 bis 3 wiederholen Repeat alignment 1 to 3 Ripetere le tarature da 1 a 2		
Langwelle/LW/Onde Lunghe	5	Meßsender über Koppel- schleife auf Antennenspule einstrahlen	140 kHz	linker Anschlag left stop fine corsa sinistro	L 153 Oszill.-Spule Osc.-coil Bobina oscill.		
	6		300 kHz	rechter Anschlag right stop fine corsa destro	CT 153 Oszill.-Trimmer Osc.-trimmer Trimmer oscill.		
	7		Abgleich 5 und 6 wiederholen Repeat alignment 5 and 6 Ripetere le tarature da 5 a 6				
	8		160 kHz	160 kHz	L 155 Vorkreissspule Ant.-coil Bobina circuito pre		
	9		280 kHz	280 kHz	CT 151 Vorkreistrimmer Ant.-trimmer Trimmer circuito pre		
	10		Abgleich 8 und 9 wiederholen Repeat alignment 8 and 9 Ripetere le tarature 8 e 9				
			Signal gen. coupled by single turn coil to antenna				
Mittelwelle/AM/Onde medie	11	Generatore accoppiato con una spira alla antenna	510 kHz	linker Anschlag left stop fine corsa sinistro	L 154 Oszill.-Spule Osc.-coil Bobina oscill.		
	12		1670 kHz	rechter Anschlag right stop fine corsa destro	CT 154 Oszill.-Trimmer Osc.-trimmer Trimmer oscill.		
	13		Abgleich 11 und 12 wiederholen Repeat alignment 11 and 12 Ripetere le tarature da 11 a 12				
	14		600 kHz	ca. 600 kHz	L 152 Vorkreissspule Ant.-coil Bobina circuito pre		
	15		1400 kHz	ca. 1400 kHz	CT 152 Vorkreistrimmer Ant.-trimmer Trimmer circuito pre		
	16		Abgleich 14 und 15 wiederholen Repeat alignment 14 and 15 ripetere le tarature 14 e 15				

AM-Signalanzeige:

Zeigerstellung ca. 1000 kHz. Signal von 1000 kHz, 110 dB über Antennenspule einspeisen. Regler SVR 251 so einstellen, daß die 5. LED aufleuchtet.

Hinweise:

1. Abgleich auf min. Klirrfaktor bei max. Output.
2. Abgleich in der nummerierten Reihenfolge durchführen.
3. Beim Abgleich 8 und 9 (LW) kann sich der Abgleich 5 und 6 verändern. Gegebenenfalls Abgleich wiederholen.
4. L 152 und L 155 sind mit Paraffin gesichert. Erwärmen und dann verdrehen.

AM signal indicator:

Pointer setting approx. 1000 kHz. Apply a signal of 1000 kHz, 110 dB over the antenna coil. Adjust control SVR 251 so that the 5th LED illuminates.

Notes:

1. Align for min. distortion factor at max. output.
2. Carry out the alignment in the numbered sequence as shown.
3. With alignment 8 and 9 the alignment of 5 and 6 can alter. If necessary repeat the alignment.
4. L 152 and L 155 are sealed with wax. Warm up before turning the cores.

Indicatore segnali AM:

Posizione della lancetta circa 1000 kHz. Introdurre un segnale di 1000 kHz, 110 dB attraverso la bobina d'antenna. Regolare il comando SVR 251 in modo che il 5. LED si illumini.

Avvisi:

1. Allineamento per un fattore di distorsione minimo con uncita massima.
2. Effettuare l'allineamento nell'ordine numerico come indicato.
3. Coll'allineamento 8 e 9 (LW) l'allineamento 5 e 6 può venir cambiato. In caso di bisogna ripetere l'allineamento.
4. L 152 ed L 155 sono sono bloccati con paraffina. Riscaldare e poi tornare.

Abgleichfolge/Step Ordine d'allineamento	FM-Abgleich / FM-alignment / Allineamento FM				
	Meßsender/Signal source/Strumento di misura (22,5 kHz Hub mod.) Ri ca. 60 Ohm	Frequenz Frequency Frequenza	Zeigerstellung Set radio dial to Portare indice su	Meßgeräteanschluß Connecting point Presa per strumenti di misura	Abgleichpunkt (auf max. Output) Adjust Regolare
	Anschluß Connect to Collegamento				

ZF IF	1	Wobbler an TP 101 Wobbler an TP 102 Sweep gen. to TP 101 and earth TP 102	10,7 MHz	rechter Anschlag right stop fine corsa destro	TP 202 TP 203	F 201
	2	Vobbulatore a TP 101 a massa TP 102	≅ CF 201 CF 202 CF 203		TP 201 TP 203	F 202 S-Kurve
	3	Abgleich 1 bis 2 wiederholen bis S-Kurve symmetrisch ist Repeat alignment 1 to 3 until S-curve is symmetrical Ripetere le taratura da 1 a 3 finchè la curve-S nouè simmetrica				
		Hinweis: Frequenz auf Keramikfilter-Mitte anpassen. S-Kurve auf ZF-Mitte abgleichen. Muting-Schalter außer Betrieb.	Note: Match the frequency to the centre of the ceramic filter. Align S-curve to IF centre. Muting switch out of operation.	Nota: Adattare la frequenza al centro del filtro ceramico. Allineare la curva S sul centro FI. Interruttore Muting fuori azione.		

Handabstimmung/Manual/ Allineamento manuale	4	—	—	linker Anschlag left stop fine corsa sinistro	TP 103 TP 102	SVR 102
		Hinweis: Manual-Taste drücken. Abstimmspannung mit SVR 102 auf 3,0 V einstellen.		Note: Press the manual button Adjust the tuning voltage to 3,0 V with SVR 102.		Nota: Premere il tasto manuale. Regolare la tensione di sintonizzazione su 3,0 V mediante SVR 102.
	5	Meßsender an Antennenbuchse (75 Ω) Signal gen. to FM 75 Ω input. Generatore a presa antenna MF 75 Ω	108 MHz	rechter Anschlag right stop fine corsa destro	Tunerausgang Output terminal Uscita tuner	CT 103 Oszillator Trimmer osc.-trimmer Trimmer oscill.
	6		87,5 MHz	linker Anschlag left stop fine corsa sinistro		L 103 Oszillator-Spule osc.-coil Bobina oscill.

Stationstasten/Preset/Bottoni delle emittenti	7	Alle Stationstasten auf linken Anschlag drehen Turn SVR's of FM 1 to FM 8 to counter clockwise limit Portare tutti i bottoni delle emittenti alla battuta sinistra			TP 103 TP 102	SVR 901
		Hinweis: Eine FM-Stationstaste drücken und Abstimmspannung mit SVR 901 auf 3,0 V einstellen	Note: Depress any FM station button and adjust the tuning voltage to 3,0 V with SVR 901		Nota: Premere uno dei tasti delle emittenti FM ed regolare la tensione di sintonizzazione su 3,0 V mediante SVR 901	
	8	Meßsender an Antennenbuchse (75 Ω) Signal gen. to FM 75 Ω input	87,5 MHz	linker Anschlag left stop fine corsa sinistro	Tunerausgang Output terminal Uscita tuner	—
	9	Generatore a presa antenna MF 75 Ω	108 MHz	rechter Anschlag right stop fine corsa destro		—
		Hinweis: Stationstasten der Reihe nach (FM 1-8) auf linken Anschlag drehen und sicherstellen, daß immer 87,5 MHz erreicht werden. Alle Stationstasten (FM 1-8) nach rechts drehen und ebenfalls sicherstellen, daß 108 MHz erreicht werden.	Note: Turn the station buttons in sequence (FM 1-8) to the left hand stop and ensure that 87,5 MHz can be attained in each case. Turn all station buttons to the right and check that 108 MHz can be attained in each case.		Nota: Girare successivamente i bottoni delle emittenti FM (FM 1-8) fino alla battuta sinistra ed assicurare che 87,5 MHz venga raggiunto in ogni caso. Portare tutti i comandi delle emittenti FM (FM 1-8) a destra ed assicurare che 108 MHz venga raggiunto in ogni caso.	

Handabstimmung/Manual/ Allineamento manuale	10	Meßsender an FM-Antennenbuchse (75 Ω) Signal gen. to FM 75 Ω input	90 MHz	90 MHz	Tunerausgang Output terminal Uscita tuner	L 101, L 102 Vorkreis-spule Ant.-coil Bobina circuito pre
	11	Generatore a presa antenna MF 75 Ω	106 MHz	106 MHz		CT 101, CT 102 Vorkreis-trimmer Ant.-trimmer Trimmer circuito pre
	12	Abgleich 5 und 6 wiederholen Repeat alignment 5 and 6 Ripetere tarature 5 e 6			Abgleich 10 und 11 wiederholen Repeat alignment 10 and 11 Ripetere tarature 10 e 11	

Decoder-Abgleich

1. FM-Stereocorder
2. Frequenzzähler $Re \cong 1 \text{ M}\Omega$
3. NF-Millivoltmeter
4. Tiefpaßfilter $fg = 1 \text{ kHz}$
Hochpaßfilter $fg = 10 \text{ kHz}$

VCO-Abgleich

Kein Eingangssignal. FM-Mute-Schalter auf „On“. Frequenzzähler an TP 301 und TP 203 (Masse) anschließen. Mit SVR 302 den VCO auf $19 \text{ kHz} \pm 30 \text{ Hz}$ abgleichen.

Abgleich Übersprechdämpfung

Empfänger auf die Frequenz des Stereogenerators einstellen (98 MHz , $+ 66 \text{ dB } \mu\text{V}$ auf FM-Antennenbuchse). Millivoltmeter mit Filter an Tunerausgang anschließen. Norm-Multiplexsignal links einschalten. Mit Regler SVR 301 auf min. Übersprechung zum rechten Kanal abgleichen (ebenso linken Kanal überprüfen und optimieren).

FM-Muting

Empfänger auf 98 MHz (Eingangssignal 98 MHz). Mit SVR 201 die Mutingsschaltswelle bei $+ 20 \text{ dB } \mu\text{V}$ einsetzen lassen.

FM-Signalanzeige

98 MHz , $+ 55 \text{ dB } \mu\text{V}$ Signal auf FM-Antennenbuchse einspeisen. Gerät auf 98 MHz einstellen. Mit SVR 202 die 5. LED zum Aufleuchten bringen.

Decoder alignment

1. FM stereo coder
2. Frequency counter $Re \cong 1 \text{ M}\Omega$
3. AF millivoltmeter
4. Lowpass filter $fg = 1 \text{ kHz}$
Highpass filter $fg = 10 \text{ kHz}$

VCO alignment

No input signal. FM muting switch to „On“. Frequency counter to TP 301 and TP 203 (earth). Align the VCO to $19 \text{ kHz} \pm 30 \text{ Hz}$ with SVR 302.

Alignment of cross-talk attenuation

Adjust the tuner to the frequency of the stereo generator (98 MHz , $+ 66 \text{ dB } \mu\text{V}$ to the FM antenna socket). Connect the millivoltmeter with filter to the tuner output. Switch in the standard left multiplex signal. Adjust SVR 301 for minimum crosstalk to the right channel (check also the left channel and adjust for optimum).

FM muting

Receiver to 98 MHz (input signal 98 MHz). With SVR 201 adjust the muting switching threshold to operate at $+ 20 \text{ dB } \mu\text{V}$.

FM signal indicator

Apply a signal of 98 MHz , $+ 55 \text{ dB } \mu\text{V}$ to the FM antenna socket. Tune the receiver to 98 MHz . Adjust SVR 202 to bring the 5th LED to illumination.

Taratura del decoder

Strumenti di misura necessari:

1. Stereocoder FM
2. Contatore di frequenza $Re \cong 1 \text{ M}\Omega$
3. Millivoltmeter BF
4. Filtro passa-basso $fg = 1 \text{ kHz}$
filtro passa-alto $fg = 10 \text{ kHz}$

Allineamento VCO

Senza segnale d'entrata. Portare l'interruttore FM-Mute in posizione „On“. Collegare un contatore di frequenza a TP 301 e TP 203 (massa). Allineare il VCO su $19 \text{ kHz} \pm 30 \text{ Hz}$ mediante SVR 302.

Allineamento attenuazione per diafonia

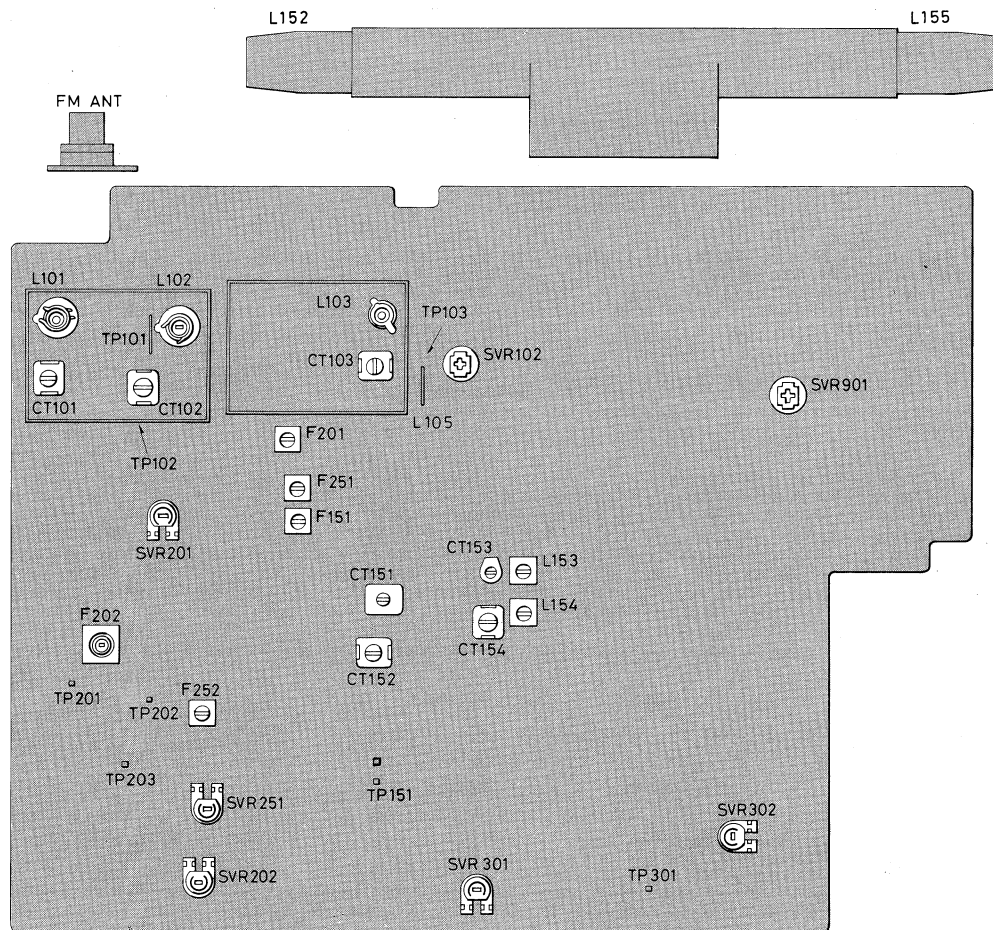
Allineare il tuner sulla frequenza del generatore stereo (98 MHz , $+ 66 \text{ dB } \mu\text{V}$ sulla presa d'antenna FM). Collegare un millivoltmetro con filtro all'uscita del tuner. Accendere il segnale tipo multiplex sinistro. Allineare con il comando SVR 301 per diafonia minima verso canale destro (controllare anche il canale sinistro ed aggiustarlo in modo ottimale).

FM-Muting

Portare il ricevitore su 98 MHz (segnale d'entrata 98 MHz). Regolare la soglia di commutazione Muting mediante SVR 201 in modo che entri in azione al raggiungimento di $+ 20 \text{ dB } \mu\text{V}$.

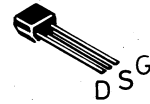
Indicatore segnali FM

Introdurre un segnale 98 MHz , $+ 55 \text{ dB } \mu\text{V}$ nella presa d'antenna FM. Regolare l'apparecchio su 98 MHz . Regolare SVR 202 in modo che il 5. LED si illumini.

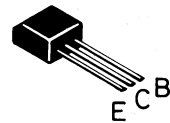


Lageplan — Abgleichpunkte
Position plan — Alignment points
Disposizione — Punti d'allineamento

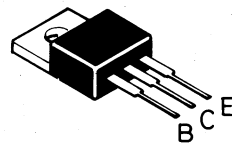
T101, 104.....2SK212



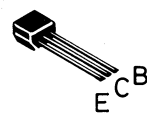
T102.....2SC535



T901.....2SD325



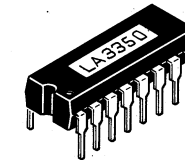
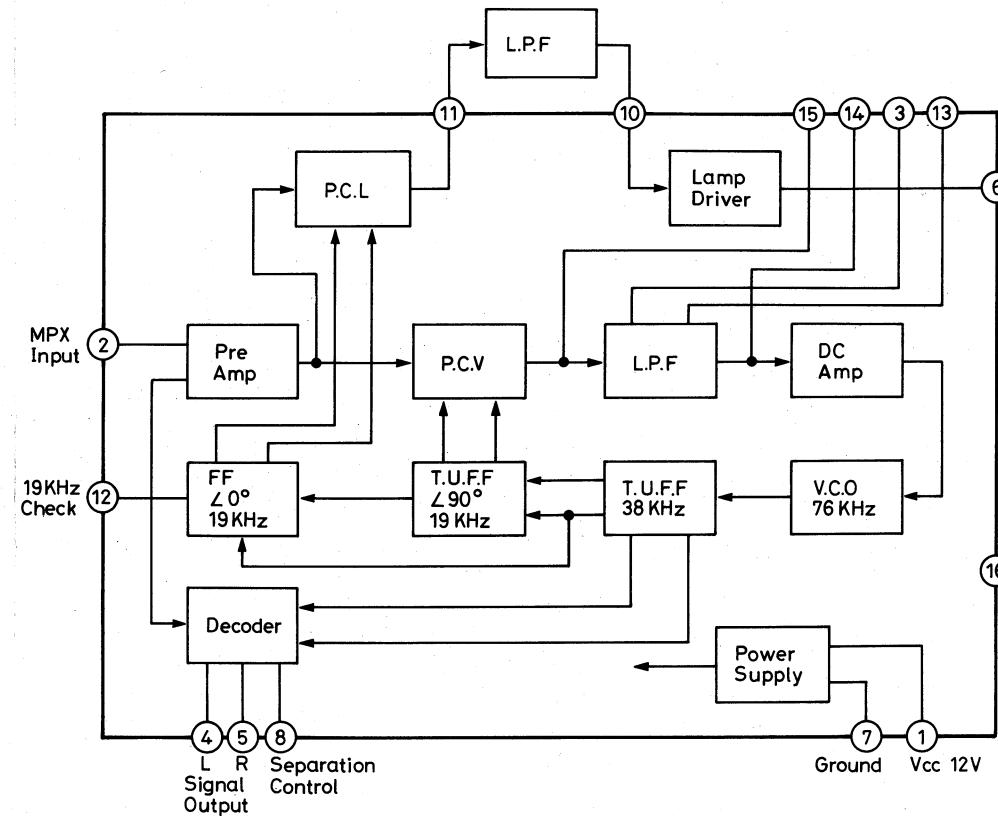
T354, 355.....2SD1012



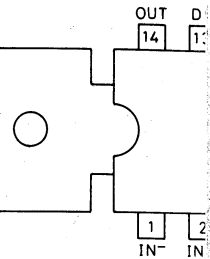
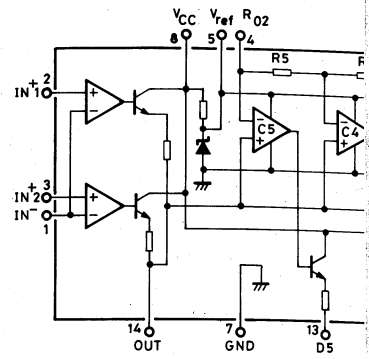
T103, 152, 153, 201, 251, 252 }.....2SC930
T105, 202, 302, 303, 352, 452, 902, 903, 904 }.....2SC536
T151.....2SC1571
T351, 451.....2SA608



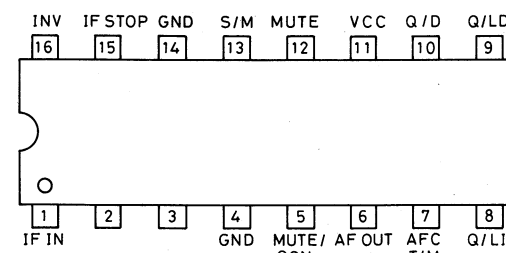
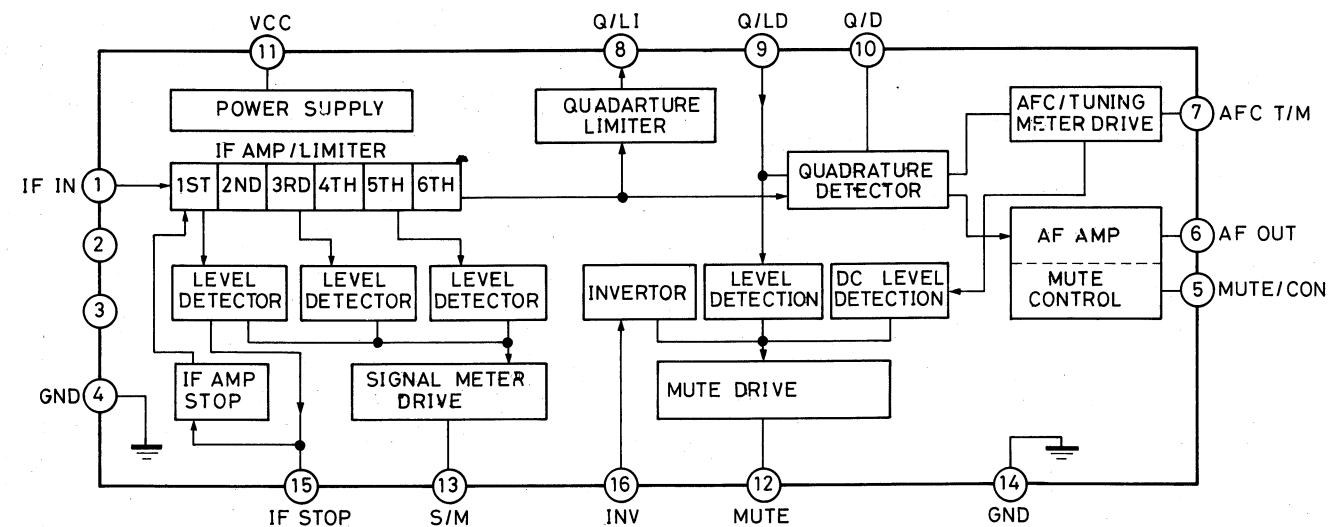
LA3350 (PLL FM MPX Demodulator)



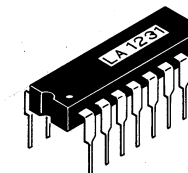
LB 1416 (5 DIGIT LEVEL M



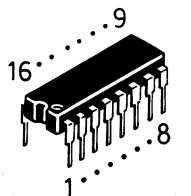
LA 1231 (FM IF SYSTEM)



(TOP VIEW)

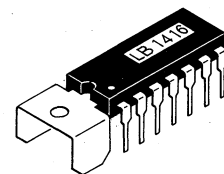
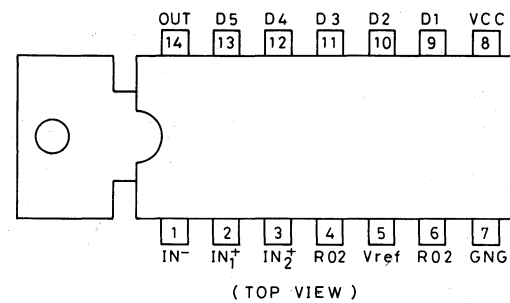
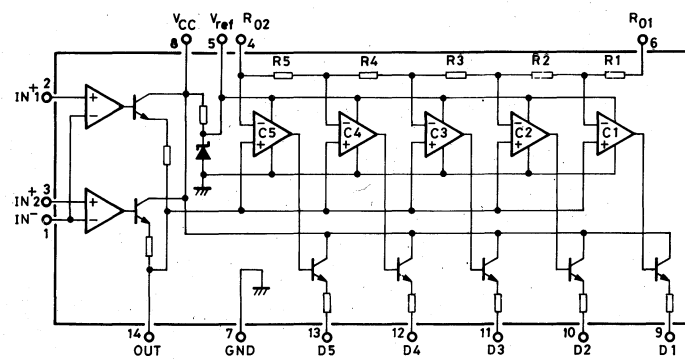


IC201.....LA1231N
IC301.....LA3350S

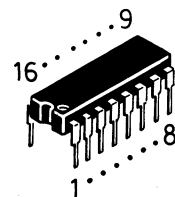


Sockelschaltungen – Sock

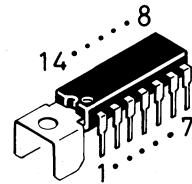
LB 1416 (5 DIGIT LEVEL METER → LED)



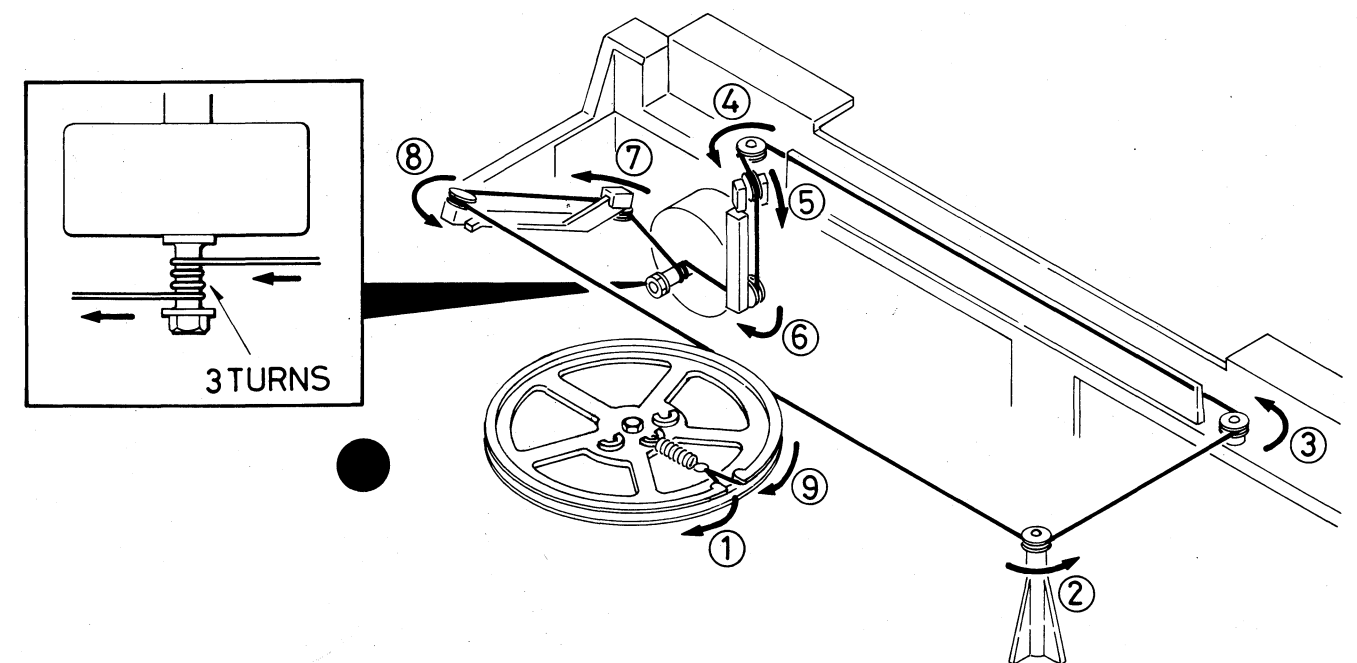
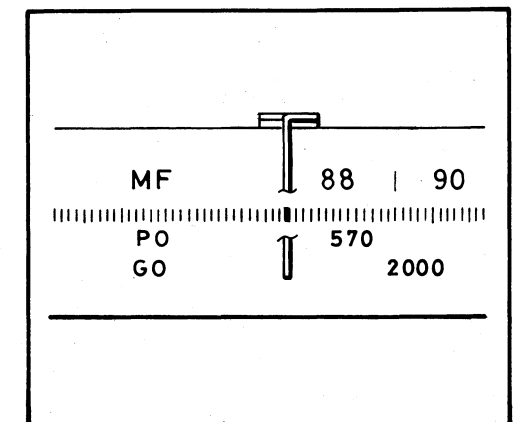
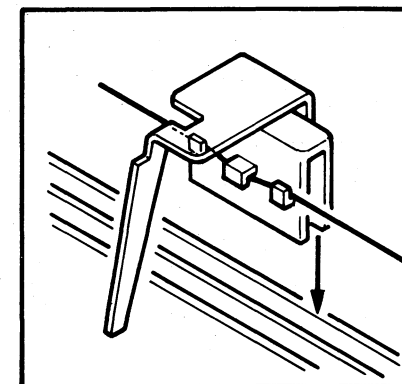
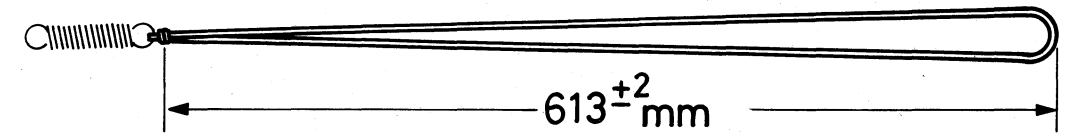
IC201.....LA1231N
IC301.....LA3350S



IC401.....LB1416

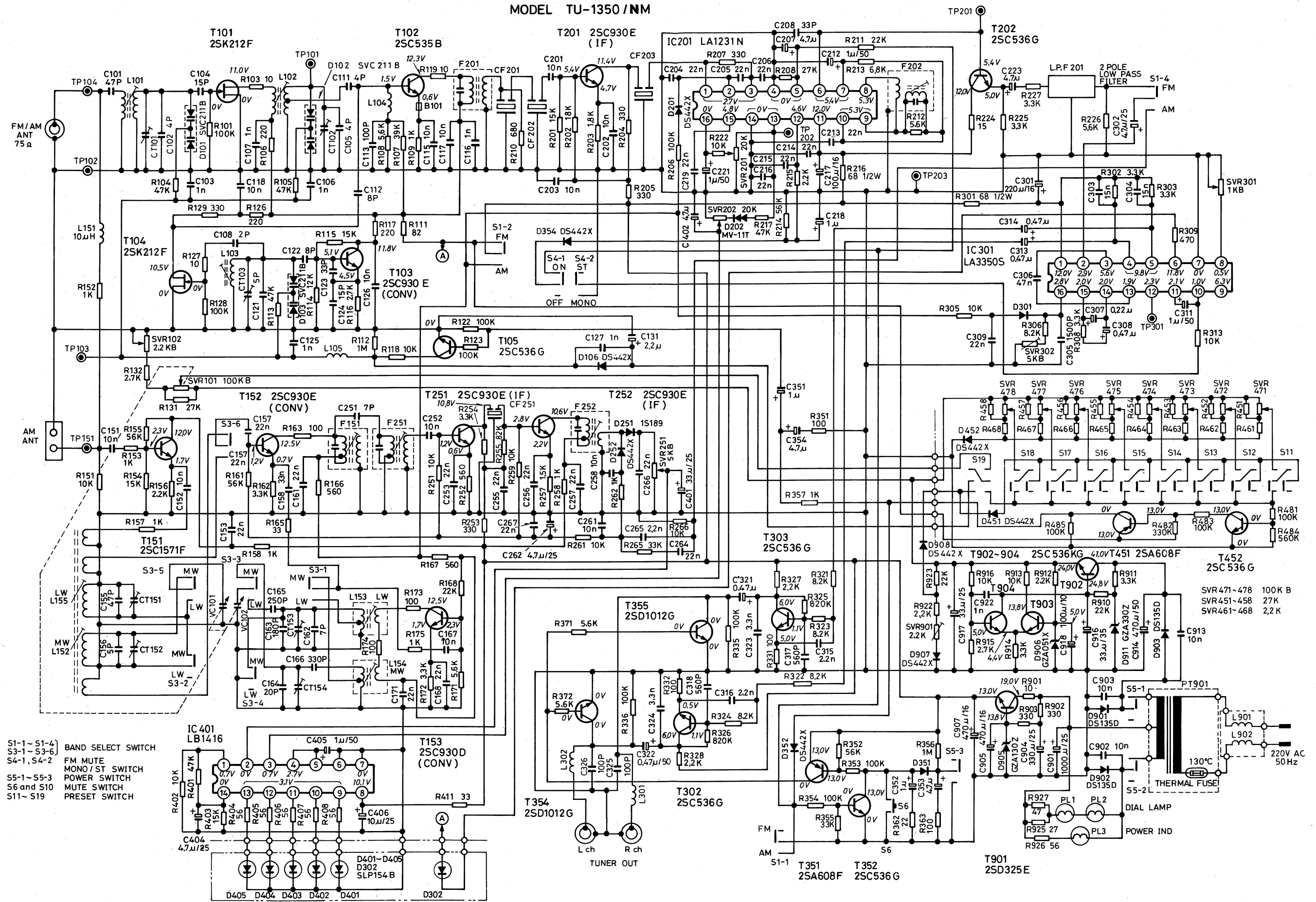


Sockelschaltungen – Socket connections – Circuito a zoccolo



Seilzug – Cord drive – Funzionamento fune

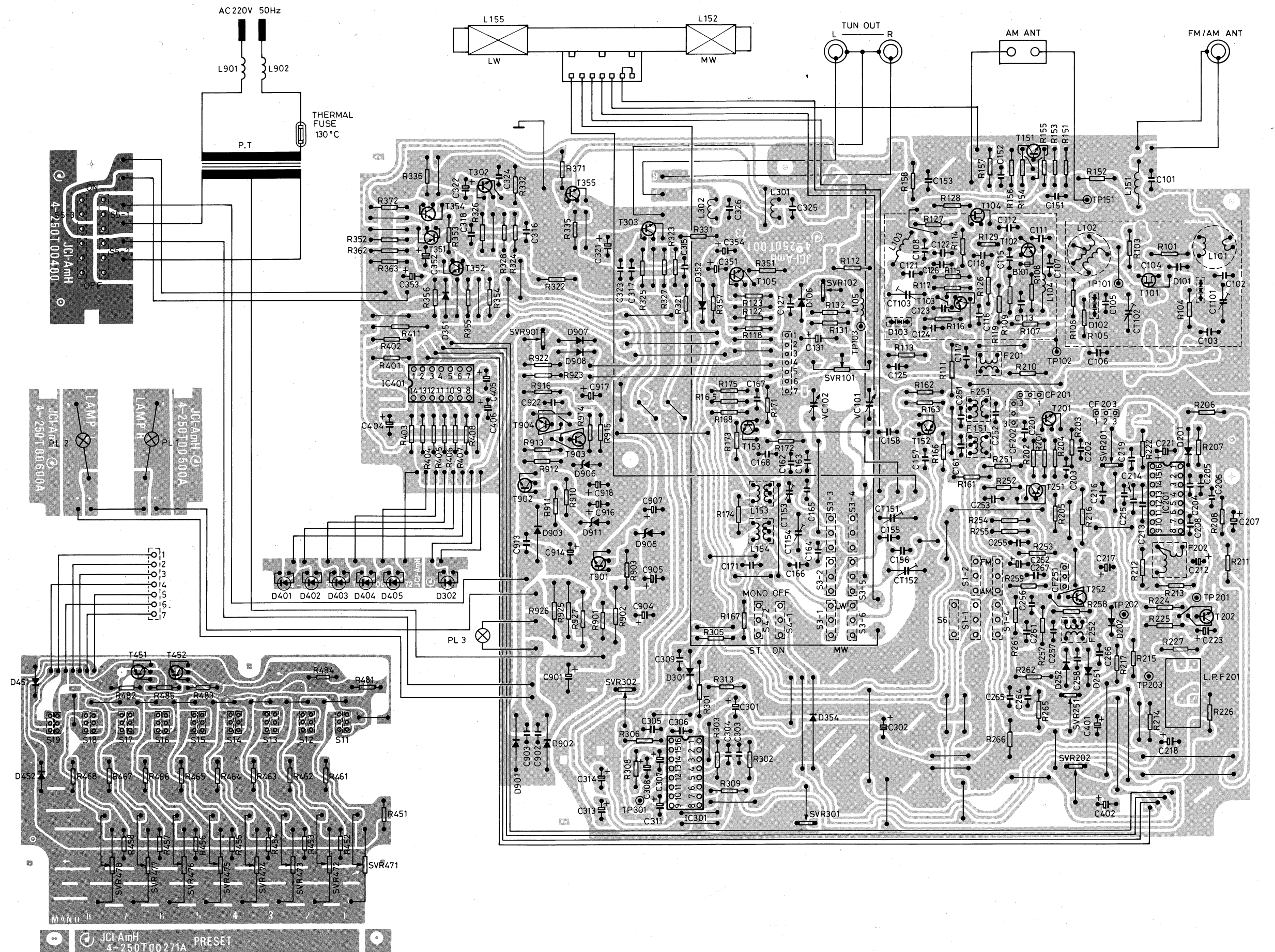
MODEL TU-1350 / NM

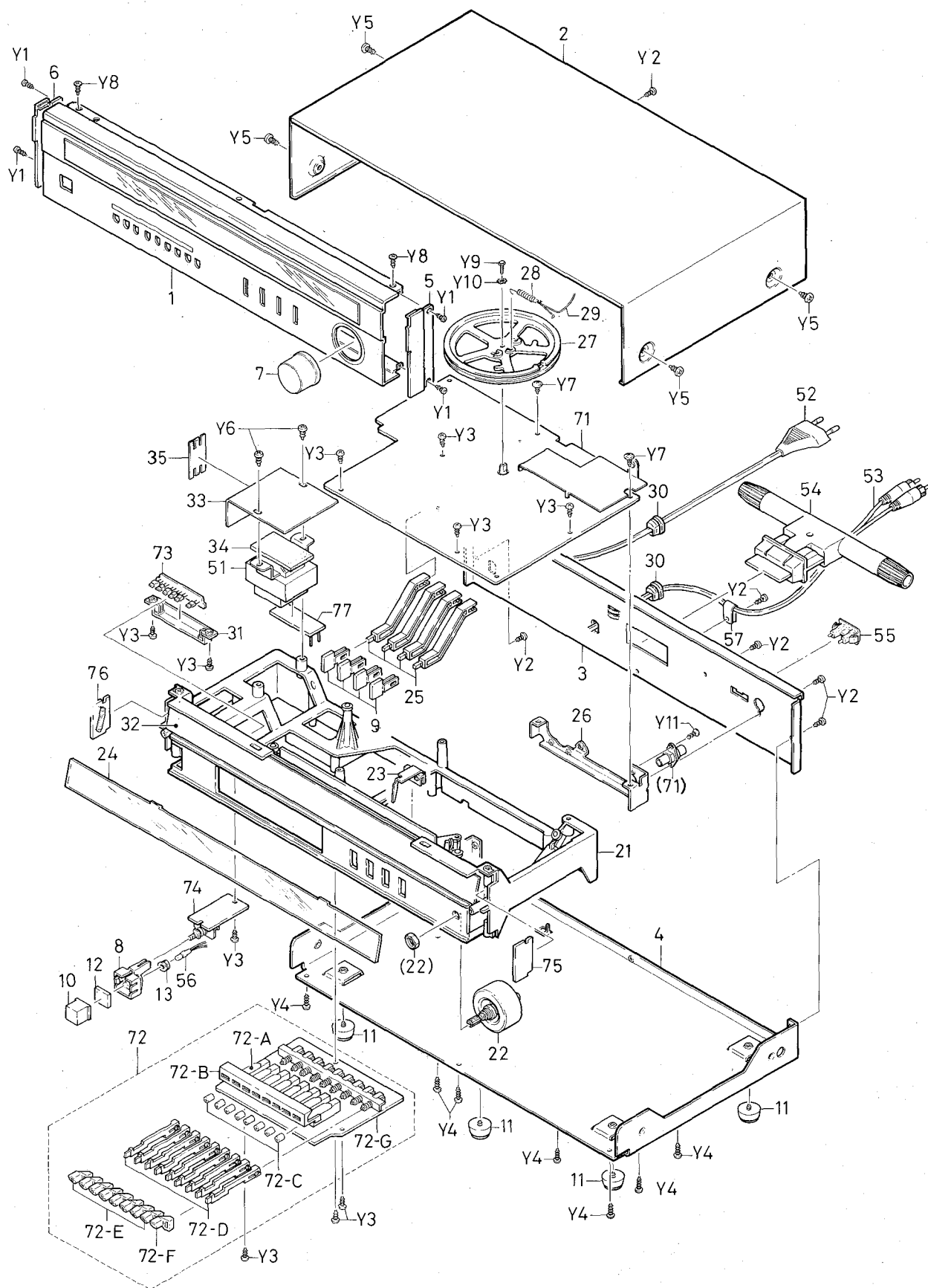


NORDMENDE

TU 1350 982.151 H

KD 187.447





Explosionszeichnung – Exploded diagram – Disegno posizione

Deutschland

NORDMENDE Vertriebs-GmbH & Co. OHG

2800 Bremen 44
Zentralkundendienst
Funkschneise 5-9
Tel. 04 21 / 45 85-1

NORD
2000 Hamburg 20
Zweigniederlassung Nord
Hoheluftchaussee 38
Tel.: 0 40 / 4 71 80

1000 Berlin 10
Zweigniederlassung Nord
Verkaufsbüro Berlin
Nordhauser Straße 26
Tel. 0 30 / 3 44 70 34

2800 Bremen 44
Zweigniederlassung Nord
Verkaufsbüro Bremen
Funkschneise 13
Tel.: 04 21 / 45 60 42

3012 Langenhagen 7
Zweigniederlassung Nord
Verkaufsbüro Hannover
Berliner Allee 2/4
Tel.: 05 11 / 78 98 81 / 84

WEST
4300 Essen 12
Zweigniederlassung West
Teilungsweg 29
Tel.: 02 01 / 3 19 31

4600 Dortmund
Zweigniederlassung West
Verkaufsbüro Dortmund
Olpe 16
Tel. 02 31 / 52 84 07/09

4000 Düsseldorf 1
Zweigniederlassung West
Verkaufsbüro Düsseldorf
Adlerstraße 32
Tel. 02 11 / 36 20 40 / 48 / 49

5000 Köln 1
Zweigniederlassung West
Verkaufsbüro Köln
Bonner Wall 27
Tel.: 02 21 / 37 20 27

RHEIN-MAIN
6072 Dreieich
Zweigniederlassung Rhein-Main
Otto-Hahn-Straße 1
Tel.: 0 61 03 / 36 01

3501 Kassel-Fuldabrück 1
Zweigniederlassung Rhein-Main
Verkaufsbüro Kassel
Ostring 34
Tel. 05 61 / 5 40 53

6800 Mannheim-Neckarau
Zweigniederlassung Rhein-Main
Verkaufsbüro Mannheim
Floßwörthstraße 31-33
Tel. 06 21 / 85 30 94

8500 Nürnberg-Langwasser
Zweigniederlassung Rhein-Main
Verkaufsbüro Nürnberg
Lübener Straße 26-28
Tel. 09 11 / 8 02 46

6600 Saarbrücken
Zweigniederlassung Rhein-Main
Saargemünder Straße 89a
Tel.: 06 81 / 85 45 00

SÜD
8000 München 46
Zweigniederlassung Süd
Heidemannstraße 166c
Tel.: 0 89 / 3 11 10 95

7801 Freiburg-Opfingen
Zweigniederlassung Süd
Verkaufsbüro Freiburg
Gewerbstraße 21
Tel.: 0 76 64 / 10 10

8400 Regensburg
Zweigniederlassung Süd
Verkaufsbüro Regensburg
Donaustauer Straße 172
Tel. 09 41 / 4 70 42 / 43

7000 Stuttgart
Zweigniederlassung Süd
Verkaufsbüro Stuttgart
Industriestraße 72
Tel. 07 11 / 7 80 01 37

Europa

Finnland
FINNMEDE OY
Melkonkatu 16 b
00210 Helsinki 21

Frankreich
STEV (Service Télévision)
63 A, rue d'Illzach
68100 Mulhouse

Frankreich
SRAMEE
12, Avenue de l'Yser
78800 Houilles

Griechenland
TEVELLAS-NORDMENDE A.B.E.
Lamia National Road
Athen

Irland
Reynolds Electronics Ltd.
Jocelyn Street
Dundalk
Co. Louth

Island
RADIO BUDIN
Klapparstig 26
Reykjavik

Italien
S.E.I.
Via Emilia 52-54
40064 Ozzano Emilia/Bologna

Kanarische Inseln/Spanien
COMERCIAL BOLSUR S.L.
Apartado 784
Santa Cruz de Tenerife
Islas Canarias/ESPAÑA

Luxemburg
LESSEL FRERES
21, rue Philippe II
Luxembourg

Niederlande
KOELRAD B.V.
Maalderij 19
1185 ZB Amstelveen

Norwegen
FRIGO NORSK, John Bryhn
Bjørnstjerne, Bjørnsonsgate 60
3000 DRAMMEN

Österreich
INDUKONT
Hainburger Bundesstraße 1
A-2324 Schwechat

Portugal
MADUREIRA & SOARES Lda.
Rua Sa da Bandeira 610
Porto

Schweden
GYLLING HEM
ELEKTRONIK AB
Fack Box 11 070
16111 Bromma

Schweiz
SEYFFER & CO. AG
Haus zur Europabrücke
Hohlstraße 550
8048 Zürich

Spanien
Rápida, S. A.
Rambla Cataluña, 7-9
Barcelona (7)

Türkei
Bekoteknik Sanayi A. S.
Karaagac Cadd. 2/4
Sütlüce-Istanbul

Zypern
J.A. CABRAS & BROS. Ltd.
53-57 Zenon Kitieos Str.
P.O. Box 118
Larnaca

Übersee

Ägypten
Salem Ouda Salem
NORDMENDE Service Center
56 b Damascus Street
Mohandesin City - Cairo

Algerien
SONACAT
2, Kouider Kouchiche
Alger-Belcourt
Dependances: Oran,
Annaba, Constantine, Saida

Australien
J.B.C. Nordmende
99-105 Queensbridge street
South Melbourne 3205
Victoria, Australia

Hongkong
Forward Intern. Corp. Ltd.
RMS. 2801-4
International Building
141, Des Voeux Road Central
Hongkong

Indonesien
P.T. Alfa Intone Intern. Ltd.
P.O. Box 737
Jakarta

Irak
Iraqi Trading Company
P.O.B. 17
Bagdad

Jordanien
JSSA MURRAD & SONS & CO.
Mezdar Street
P.O. Box 6549
Amman

Kenya
BS Mohindra & Co. Ltd.
Mfangano Street, Avon House
P.O. Box 41832
Nairobi

Kuwait
MARAFIE TRADING EST.
P.O. Box 4292
Kuwait

Libanon
TELETRADE S.A.R.L.
516 Corniche du Fleuve
P.O. Box 11-0125
Beirut

Libyen
General Electronic Equipment
& Instrument Co.
P.O. Box 2068
Benghazi

Malaysia
Wah Chang Intern. Corp.
P.O. Box 6540 Kg. Tunku
Selangor

Nigeria
Universal Electronics
17/19, Abebe Village Rd. Iganmu
P.O. Box 2391
Lagos

Pakistan
Associated Electronics Ltd.
7, Egerton Road
P.O.B. 353
Lahore

Saudi Arabien
MAHMOOD SALEH ABBAR
P.O. Box 461
Jeddah

Singapore - 7
Forward International
Singapore (Private) Limited
177 F, Selegie Complex
Selegie Road

Sri Lanka
Shamim Group Limited
145, Kynsey Road
P.O. Box 1802
Colombo

Sudan
Sheet Metal Industries Ltd.
P.O. Box 112
Khartoum

Tunesien
Société Générale
d'Electronique
2, Rue Charles de Gaulle
Tunis

Uganda
Inter'l Television Services
37d Nasser Road
Kampala

Uruguay
Plisol S.A.
Avda. D. Fernandez
Crespo 2117
Montevideo

U.S.A.
STERLING EUROPA INC.
22-20, 40th Avenue
Long Island City,
N.Y. 111 01

Vereinigte Arabische Emirate
Allied Electronics Ltd.
P.O. Box 4418 / Dubai
General Enterprises Co.
P.O.B. 289
Abu Dhabi